

DAkKS | Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
Spittelmarkt 10 | 10117 Berlin

Technische Universität München  
Prof. Dr.-Ing. Christoph Gehlen  
Herrn Vincent Neidinger  
Arcisstraße 21  
80333 München

Deutsche  
Akkreditierungsstelle GmbH  
Standort Berlin

Ansprechpartner:  
Dr. Andreas Kalisch  
Tel: +49 30 670591-180  
andreas.kalisch@dakks.de

13.06.2024

## AKKREDITIERUNGSBESCHEID

Ihr Antrag auf Änderung Ihrer Akkreditierung  
Eingang bei der DAkKS: 17.11.2023

Akkreditierungsnummer: D-PL-14063-03  
Erteilt am 17.11.2016

Aktenzeichen:  
PL-14063-03 2023 E1

Geschäftsführer:  
Dr.-Ing. Stephan Finke

Vorsitzender des Aufsichtsrates:  
Bernd Kowalski

Sitz: Berlin, AG Berlin-Charlotten-  
burg HRB 122846 B  
USt-IdNr: DE815123526

Berliner Volksbank  
IBAN: DE 52 10090000 8841025009  
BIC: BEVODE33XXX

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin  
Tel: 030 670591-0  
Fax: 030 670591-15

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig  
Tel: 0531 592-1901  
Fax: 0531 592-1905

Standort Frankfurt  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main  
Tel: 069 610943-0  
Fax: 069 610943-90

www.dakks.de

Sehr geehrter Professor Gehlen, sehr geehrter Herr Neidinger

zu Ihrem Antrag möchten wir Ihnen folgende Entscheidungen mitteilen:

- I. Wir ändern Ihre Akkreditierung als Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 wie folgt ab:

Der Geltungsbereich Ihrer Akkreditierung ergibt sich ab sofort aus der beiliegenden Akkreditierungsurkunde vom heutigen Tage samt Urkundenanlage. Die bisherige Akkreditierungsurkunde vom 04.04.2023 samt Urkundenanlage wird hierdurch ersetzt.

- II. Ihre bisherige Akkreditierungsurkunde vom 04.04.2023 wird für ungültig erklärt.

Sie sind verpflichtet, die bisherige Akkreditierungsurkunde inkl. der Urkundenanlage innerhalb von zwei Wochen an uns zurückzugeben, nachdem dieser Bescheid unanfechtbar geworden ist.

- III. Wir gestatten Ihnen, das Akkreditierungssymbol im Rahmen der geänderten Akkreditierung zu verwenden.

Dabei müssen Sie weiterhin die **Regeln für akkreditierte Konformitätsbewertungsstellen zur Verwendung der Akkreditierungsurkunde und des Akkreditierungssymbols der DAkKS** einhalten (Dokument 71 SD 0 011).

- IV. Die anderen Regelungen und Nebenbestimmungen des Bescheids vom 17.11.2016, mit dem die Akkreditierung erteilt wurde, bleiben unverändert bestehen.
- V. Sie tragen die Kosten für die Änderung Ihrer Akkreditierung.

## **BEGRÜNDUNG**

Mit Schreiben vom 08.11.2023 haben Sie die Änderung Ihrer Akkreditierung als Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 beantragt. Wir haben Ihren Antrag daraufhin bearbeitet und die erforderlichen Prüfungsschritte eingeleitet.

Im Einzelnen haben Sie folgende Änderungen an Ihrer Akkreditierung beantragt:

- Änderung des Geltungsbereichs der Akkreditierung

Die Begründung zu den einzelnen Regelungen dieses Bescheids finden Sie nachfolgend:

### **1. Zu Ziffer I. dieses Bescheids:**

Aufgrund der Prüfung der von Ihnen eingereichten Unterlagen und Nachweise sowie der Begutachtung vor Ort sind wir zu dem Ergebnis gekommen, dass Sie für die in der anliegenden Akkreditierungsurkunde genannten Bereiche die Anforderungen gemäß Artikel 5 Abs. 1 der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 i.V.m. § 2 Abs. 1 AkkStelleG und der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 sowie die ggf. ergänzend geltenden Anforderungen erfüllen.

Ihrem Antrag auf Änderung der Akkreditierung entsprechen wir daher gerne.

### **2. Zu Ziffer II. dieses Bescheids:**

Mit der Ihnen mit diesem Bescheid übermittelten Akkreditierungsurkunde wird der aktuelle Umfang Ihrer Akkreditierung dargestellt. Die bisherige Akkreditierungsurkunde ist nicht mehr aktuell. Daher besteht kein Bedürfnis mehr, die bisherige Akkreditierungsurkunde gültig und im Umlauf zu belassen.

Ihre Akkreditierung tragen wir entsprechend in die Datenbank der akkreditierten Konformitätsbewertungsstellen ein.

Die Rückforderung der bisherigen Akkreditierungsurkunde beruht auf § 52 Satz 1 Verwaltungsverfahrensgesetz (VwVfG).

### **3. Zu Ziffer III. dieses Bescheids:**

Aufgrund der erfolgreichen Akkreditierung gestatten wir gerne weiterhin die Verwendung des individuellen Akkreditierungssymbols gemäß § 6 AkkStelleG i.V.m. §§ 1 und 4 der Verordnung zur Gestaltung und Verwendung des Akkreditierungssymbols der Akkreditierungsstelle (SymbolVO) im Rahmen der geänderten Akkreditierung. Im Rahmen dieser Ermessensentscheidung legen wir fest, dass Sie bei der Verwendung des Akkreditierungssymbols die Vorgaben aus unserem genannten Regeldokument einhalten müssen.

**4. Zu Ziffer IV. dieses Bescheids:**

Mit diesem Hinweis wird klargestellt, dass alle weiteren bisherigen Regelungen und Nebenbestimmungen, die mit der Erteilung der Akkreditierung verbunden waren, von dieser Änderung der Akkreditierung nicht berührt werden und weiterhin gelten.

**5. Zu Ziffer V. dieses Bescheids:**

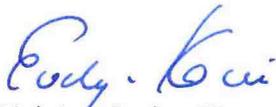
Gemäß § 1 der Gebührenverordnung der Akkreditierungsstelle ist die mit diesem Bescheid erbrachte individuell zurechenbare öffentliche Leistung kostenpflichtig. Die Kosten sind von Ihnen als Gebührenschuldner gemäß § 6 Bundesgebührengesetz zu zahlen, weil Sie die Leistung beantragt haben.

Einen Gebührenbescheid, aus dem sich die genaue Höhe der Gebühren und Auslagen ergibt, übersenden wir Ihnen gesondert.

## **RECHTSBEHELFSBELEHRUNG**

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist bei der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH, Spittelmarkt 10, 10117 Berlin zu erheben.

Mit freundlichen Grüßen  
Im Auftrag



Dipl.-Ing. Evelyn Körner  
Fachbereichsleitung  
Bauwesen und Bauprodukte | Brandschutz | Bergbau (FB 1.3)  
Abteilung 1

Anlagen:

Akkreditierungsurkunde Nr. D-PL-14063-03-00 mit Anlage (Beschreibung des Akkreditierungsumfanges)

Zur Information:

Der aktuelle Akkreditierungszyklus hat mit der Akkreditierungsentscheidung am 18.06.2021 begonnen und endet spätestens zum 17.06.2026. Die Wiederholungsbegutachtung ist daher im Juni 2025 vorgesehen, um eine rechtzeitige Akkreditierungsentscheidung und damit den Bestand der Akkreditierung zu gewährleisten.

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

**Technische Universität München**  
**Arcisstraße 21, 80333 München**

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 13.06.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14063-03.  
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 11 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-14063-03-00**

Berlin, 13.06.2024

Im Auftrag Dipl.Ing. Evelyn Körner  
Fachbereichsleitung

*Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de)).*

# Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 13.06.2024

Ausstellungsdatum: 13.06.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Technische Universität München  
Arcisstraße 21, 80333 München**

mit den Standorten

**Technische Universität München  
Materialprüfungsamt für das Bauwesen  
Theresienstraße 90, 80333 München**

**Technische Universität München  
Materialprüfungsamt für das Bauwesen  
Franz-Langinger-Straße 10, 81245 München**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

Prüfungen in den Bereichen:

**Mechanisch-technologische Untersuchungen von Stählen (Betonstahl, Spannstahl);  
Bestimmung der Geometrie, der Festigkeits- und Verformungseigenschaften, des  
Ermüdungsverhaltens, der Korrosionsbeständigkeit, des Relaxationsverhaltens, des  
Verbundverhaltens, der Schweißbeignung sowie Untersuchungen zu Sonderfragen von Betonstahl,  
Spannstahl und Betonstahlverbindungen, Spanngliedern, Schrägseilen;  
Mechanisch-technologische und physikalische Prüfungen von Frisch- und Festbeton,  
Poren- und Leichtbeton, Stahlfaserbeton, Spritzbeton, Beton in Bauwerken;**

**Prüfungen an Klebstoffen für Holzbauteile, an Bauprodukten: Bauholz, geklebte Vollholzwerkstoffe  
(Brettschichtholz, Balkenschichtholz, Brettsperrholz, Vollholz mit Keilzinkenstoß), Holzwerkstoffe,  
vorgefertigte geklebte und mechanisch verbundene Tafeln aus Holz und Holzwerkstoffen,  
Fachwerkträger, Verbundbauteile, tragende Fußbodenbeläge;  
an Bausätzen: Bausätze für den Holzrahmenbau, Modulbauweise;**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS  
bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden  
Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen  
Akkreditierungsbereich.**

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an  
denen sie durchgeführt werden:

P = Pasing, Franz-Langinger-Str. 10, 81245 München

S = Stammgelände, Theresienstraße 90, 80333 München

**Inhaltsverzeichnis**

1	Mechanisch-technologische Untersuchungen von Stählen (Betonstahl, Spannstahl), Spanngliedern, Seilen und faserverstärkten Kunststoffen .....	3
2	Mechanisch-technologische und physikalische Prüfungen von Frisch- und Festbeton, Poren- und Leichtbeton, Stahlfaserbeton, Spritzbeton, Beton in Bauwerken .....	5
3	Prüfung von Bauprodukten für den Holzbau einschließlich Klebstoffe für tragende Holzbauteile ..	6
3.1	Klebstoffe für tragende Holzbauteile.....	6
3.2	Bauholz, geklebte Vollholzwerkstoffe .....	8
3.3	Holzwerkstoffe .....	10
3.4	Sonstige.....	10

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

**1 Mechanisch-technologische Untersuchungen von Stählen (Betonstahl, Spannstahl),  
Spanngliedern, Seilen und faserverstärkten Kunststoffen**

ISO 15835-2 2018-10	Stahl für die Bewehrung von Beton - Mechanische Verbindungen für Stäbe Teil 2: Prüfverfahren	P,S
DIN ISO 7801 2008-10	Metallische Werkstoffe - Draht - Hin- und Herbiegeversuch	P
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell – Teil 1: Prüfverfahren	S
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Vickers – Teil 1: Prüfverfahren	S
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Rockwell – Teil 1: Prüfverfahren	S
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (in Pasing nur Anhang B)	P, S
DIN EN ISO 15630-1 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, Walzdraht und Draht Alle Prüfverfahren Abschnitt 5 Zugversuch Abschnitt 8 Axialer Dauerschwingversuch	P S S
DIN EN ISO 15630-2 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten und Gitterträger	P
DIN EN ISO 15630-3 2020-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle Alle Prüfverfahren Abschnitt 5 Zugversuch Abschnitt 10 Axialer Dauerschwingversuch	P S S
DIN EN 124-1 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen – Teil 1 Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren	S

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

DIN EN 124-2 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen – Teil 2: Aufsätze und Abdeckungen aus Gusseisen	S
EAD 160004-00-0301 2016-09	Spannverfahren zur Vorspannung von Tragwerken; Anhang C.2.1 Statische Lastprüfung Anhang C.2.2 Statische Tragfähigkeit eines Einzelspann- glieds unter kryogenen Temperaturen Anhang C.2.3 Statische Tragfähigkeit eines Spannglieds unter kryogenen Temperaturen Anhang C.3.1 Ermüdungsprüfung: I – Mechanischer Anker Anhang C.3.2 Ermüdungsprüfung: II – Verbundanker Anhang C.4.1 Lastübertragungsprüfung: I – Mechanischer Anker Anhang C.4.2 Lastübertragungsprüfung: II – Verbundanker Anhang C.5.1 Statische Lastprüfung am Umlenksattel Anhang C.5.2 Prüfung des umgelenkten Spannglieds Anhang C.6.1 Zusammenbau-, Montage- und Spannprüfung Anhang C.6.2 Hüllrohrverfüllprüfung Anhang C.7 Prüfung einzelner Zugelemente zur Überprüfung der Leistungsbeständigkeit Kapitel 2.2.32 Stoßfestigkeitsprüfung Kapitel 2.2.33 Reibungsprüfung Kapitel 2.2.34 Dichtheitsprüfung	S
Fib Bulletin 75 2014-12	Hüllrohrsysteme aus Polymerwerkstoff zum Nachspannen im Verbund Anhang B1 Dichtigkeitstest an der Kombination Ankerkörper-Hüllrohr Anhang B2 Prüfung des elektrischen Widerstandes des Hüllrohrsystems Anhang B3 Prüfung des elektrischen Widerstandes an der Kombination Ankerkörper-Hüllrohr Anhang B5 Dichtigkeitstest am Hüllrohr-System	S
FIB CEB-FIB 2019-03	FIB CEB-FIB 89 Acceptance of stay cable systems using prestressing steels Abschnitt 6.2.3 Anchorage leak tightness testing	S

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

Setra – Cable Stays 2002-06	Setra – Cable Stays – Recommendations of French Interministerial Commission on Prestressing Section 11.3 Qualification of Cable-Stay water tightness	S
ASTM A 370-21 2021-12	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel - Tension Test at Round Specimens	P
ASTM A 416/A 416M-18 2019-01	Standard Specification for Steel Strand - Uncoated Seven-Wire for Prestressed Concrete	P
ASTM A 1032-15 (2019) 2019-11	Standard Test Method for Hydrogen Embrittlement Resistance for Steel Wire hard Drawn Used for Prestressing Concrete Pipe	P
ASTM E 328-21 2021-02	Standard Test Methods for Stress Relaxation for Materials and structures - A: Method for Conducting Stress Relaxation Tension Tests	P

**2 Mechanisch-technologische und physikalische Prüfungen von Frisch- und Festbeton, Poren- und Leichtbeton, Stahlfaserbeton, Spritzbeton, Beton in Bauwerken**

DIN EN 12350-1 2019-09	Prüfung von Frischbeton – Teil 1: Probenahme	P
DIN EN 12350-5 2019-09	Prüfung von Frischbeton – Teil 5: Ausbreitmaß	P
DIN EN 12350-6 2019-09	Prüfung von Frischbeton – Teil 6: Frischbetonrohddichte	P
DIN EN 12350-7 2022-05	Prüfung von Frischbeton – Teil 7: Luftgehalt – Druckverfahren (nur Druckausgleichsverfahren)	P
DIN EN 12390-2 2019-10	Prüfung von Festbeton – Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	P
DIN EN 12390-3 2019-10	Prüfung von Festbeton – Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern	P
DIN EN 12390-8 2019-10	Prüfung von Festbeton – Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck	P

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

DIN EN 12390-13 2021-09	Prüfung von Festbeton – Teil 13: Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul).	P
ÖBV-Richtlinie 2015-04	ÖBV-Erhöhter baulicher Brandschutz mit Beton für unterirdische Verkehrsbauwerke Anhang A4 – Bestimmung des PP-Fasergehaltes im Frisch- und Festbeton	P

**3 Prüfung von Bauprodukten für den Holzbau einschließlich Klebstoffe für tragende Holzbauteile**

**3.1 Klebstoffe für tragende Holzbauteile**

DIN EN 301 2023 05	Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile - Klassifizierung und Leistungsanforderungen	S
DIN EN 302-1 2023 05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 1: Bestimmung der Längszugscherfestigkeit	S
DIN EN 302-2 2023 05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 2: Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit	S
DIN EN 302-3 2023 05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 3: Bestimmung des Einflusses von Säureschädigung der Holzfasern durch Temperatur- und Feuchtezyklen auf die Querkzugfestigkeit	S
DIN EN 302-4 2023 05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 4: Bestimmung des Einflusses von Holzschwindung auf die Scherfestigkeit	S
DIN EN 302-6 2023 05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 6: Bestimmung der Mindestpresszeit bei Referenzbedingungen	S
DIN EN 302-7 2023 05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 7: Bestimmung der Gebrauchsdauer bei Referenzbedingungen	S
DIN EN 302-8 2023 07	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 8: Statische Belastungsprüfungen an Prüfkörpern mit mehreren Klebfugen bei Druck-Scherbeanspruchung	S

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

DIN EN 391 2002-04	Brettschichtholz – Delaminierungsprüfung von Klebstofffugen <i>(zurückgezogene Norm)</i>	S
DIN EN 1245 2011-07	Klebstoffe – Bestimmung des pH-Wertes	S
DIN EN 12092 2002-02	Klebstoffe - Bestimmung der Viskosität nur 6.2 Rotationsviskosimeter	S
DIN EN 15416-1 2017-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste – Prüfverfahren – Teil 1: Langzeit-Zugprüfung senkrecht zur Klebfuge bei verschiedenen Klimabedingungen mit Prüfkörpern senkrecht zur Klebstofffuge (Glashaus-Prüfung)	S
DIN EN 15416-3 2019-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste – Prüfverfahren – Teil 3: Prüfungen der Kriechverformung unter zyklischen Klimabedingungen an Prüfkörpern bei Biege- Scherbeanspruchung	S
DIN EN 15416-4 2017-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste – Prüfverfahren – Teil 4: Bestimmung der offenen Wartezeit bei Referenzbedingungen	S
DIN EN 15416-5 2017-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste – Prüfverfahren – Teil 5: Bestimmung der Mindestpresszeit bei Referenzbedingungen	S
DIN EN 15425 2023-05	Klebstoffe – Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis (PUR) für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen	S
DIN EN 16254 2023-05	Klebstoffe – Emulsionspolymerisiertes Isocyanat (EPI) für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen	S
DIN EN 17224 2019-09	Bestimmung der Druck-Scherfestigkeit von Holzklebstoffen bei erhöhten Temperaturen	S

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

DIN EN 17334 2021-06	Eingeklebte Stangen in tragenden geklebten Holzprodukten - Prüfung, Anforderungen und Scherfestigkeitsklassifizierung	S
DIN 68141 2016-12	Holzklebstoffe – Bestimmung der offenen Antrockenzeit und Beurteilung der Benetzung und Streichbarkeit	S

**3.2 Bauholz, geklebte Vollholzwerkstoffe**

DIN EN 384 2022-08	Bauholz für tragende Zwecke – Bestimmung charakteristischer Werte für mechanische Eigenschaften und Rohdichte	S
DIN EN 385 2007-11	Keilzinkenverbindung im Bauholz – Leistungsanforderungen und Mindestanforderungen an die Herstellung <i>(zurückgezogene Norm)</i>	S
DIN EN 386 2002-04	Brettschichtholz – Leistungsanforderungen und Mindestanforderungen an die Herstellung <i>(zurückgezogene Norm)</i>	S
DIN EN 387 2002-04	Brettschichtholz - Universal-Keilzinkenverbindungen - Leistungsanforderungen und Mindestanforderungen an die Herstellung <i>(zurückgezogene Norm)</i>	S
DIN EN 392 1996-04	Brettschichtholz – Scherprüfungen der Leimfugen <i>(zurückgezogene Norm)</i>	S
DIN EN 408 2012-10	Holzbauwerke – Bauholz für tragende Zwecke und Brettschichtholz – Bestimmung einiger physikalischer und mechanischer Eigenschaften	S
DIN EN 1194 1999-05	Holzbauwerke - Brettschichtholz - Festigkeitsklassen und Bestimmung charakteristischer Werte <i>(zurückgezogene Norm)</i>	S
DIN EN 13183-1 2002-07 Berichtigung 1 2003-12	Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz – Teil 1: Bestimmung durch Darrverfahren	S

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

<p>DIN EN 13183-2 2002-07 Berichtigung 1 2003-12</p>	<p>Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz – Teil 2: Schätzung durch elektrisches Widerstands- Messverfahren</p>	<p>S</p>
<p>DIN EN 14080 2005-09</p>	<p>Holzbauwerke — Brettschichtholz — Anforderungen Anhang A Bestimmung der charakteristischen Werte (5%-Quantil) anhand von Prüfergebnissen und Annahmekriterien für Proben Anhang C Anforderungen an feuchtigkeits- vernetzende Einkomponenten- Polyurethanklebstoffe zur Herstellung von Brettschichtholz mit Klebfugen mit einer Dicke von maximal 0,5 mm und die entsprechenden Prüfungen Anhang D Bestimmung der Gebrauchseigenschaften von Klebstoffen <i>(zurückgezogene Norm)</i></p>	<p>S</p>
<p>DIN EN 14080 2013-09</p>	<p>Holzbauwerke — Brettschichtholz und Balkenschichtholz — Anforderungen Anhang B.2 Langzeitbelastungsprüfung bei zyklischen Klimabedingungen an rechtwinklig zur Klebfuge belasteten Prüfkörpern für feuchtigkeitsvernetzende Einkomponenten- Klebstoffe auf Polyurethanbasis und Emulsion-Polymer-Isocyanat-Klebstoffe Anhang B.3: Delaminierungsprüfungen von Keilzinkverbindungen in Lamellen Anhang C: Prüfung der Delaminierung von Klebfugen Anhang D Scherprüfung der Klebfugen Anhang E Prüfungen an Lamellen mit oder ohne Keilzinkenverbindungen (einschließlich Übereinstimmungskriterien) Anhang F Biegeprüfungen an Brettschichtholz, Balkenschichtholz und Brettschichtholz mit Universal-Keilzinkenverbindungen (einschließlich Übereinstimmungskriterien) Anhang G Messung des Feuchtegehalts</p>	<p>S</p>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

DIN EN 16351 2021-06	Holzbauwerke - Brettsperrholz - Anforderungen; Anhang A (normativ): Prüfung der Delaminierung von Klebfugen zwischen Lagen Anhang B (normativ): Prüfungen an Lamellen mit oder ohne Keilzinkenverbindungen Anhang C (normativ): Prüfung der Festigkeits-, Steifigkeits- und Rohdichtemerkmale von Brettsperrholz Anhang D (normativ): Messung des Feuchtegehalts Anhang G (normativ): Scherversuche Anhang H (normativ): Zusätzliche Prüfverfahren und Anforderungen für Klebstoffe der Unterklasse FJ zur Verwendung bei Schmalseitenverklebungen für tragende Zwecke	S
-------------------------	--	---

**3.3 Holzwerkstoffe**

DIN EN 314-1 2005-03	Sperrholz – Qualität der Verklebung – Teil 1: Prüfverfahren	S
DIN EN 314-2 1993-08	Sperrholz – Qualität der Verklebung – Teil 2: Anforderungen	S
DIN EN 322 1993-08	Holzwerkstoffe – Prüfverfahren: Bestimmung des Feuchtegehalts	S
DIN EN 789 2005-01	Holzbauwerke – Prüfverfahren – Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Holzwerkstoffen	S
DIN EN 14374 2016-07	Holzbauwerke – Furnierschichtholz für tragende Zwecke – Anforderungen Anhang B: Verfahren zur Prüfung der Qualität der Verklebung	S

**3.4 Sonstige**

DIN EN 380 1993-10	Holzbauwerke – Prüfverfahren: Allgemeine Grundsätze für die Prüfung unter statischen Belastungen	S
DIN EN 594 2011-09	Holzbauwerke – Prüfverfahren: Wandscheiben-Tragfähigkeit und -Steifigkeit von Wandelementen in Holztafelbauart	S

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

DIN EN 596 1996-07	Holzbauwerke – Prüfverfahren – Prüfung von Wänden in Holztafelbauart bei weichem Stoß	S
DIN EN 14358 2007-03	Holzbauwerke - Berechnung der 5%-Quantile für charakteristische Werte und Annahmekriterien für Proben	S
DIN EN 14358 2016-11	Holzbauwerke - Berechnung und Kontrolle charakteristischer Werte	S
EOTA Technical Report 001 2003-02	Determination of impact resistance of panels and panel assemblies	S
EOTA Technical Report 002 2000-10	Test methods for light composite wood-based beams and columns	S

**Verwendete Abkürzungen:**

ASTM	American Society for Testing and Materials
CEB	Comité Euro-International du Béton
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EAD	European Assessment Document
EN	Europäische Norm
EOTA	European Organization for Technical Approvals
FIB	fédération internationale du béton
ISO	International Organization for Standardization
ÖBV	Österreichische Bautechnik Vereinigung
Setra	Service d'études sur les transports, les routes et leurs aménagements